



#### SOMMAIRE

- ▶ **SALADES** : la pression ravageur est faible cette semaine sur les parcelles observées.
- ▶ **CHOUX** : restez vigilants vis-à-vis des ravageurs (chenilles, aleurodes, pucerons...)
- ▶ **OIGNON** : attention au mildiou!
- ▶ **POIREAU**: les thrips et la rouille se développent.
- ▶ **ENDIVE**: du thielaviopsis est présent sur certaines parcelles dans la Somme.
- ▶ **POIS** : vols de tordeuses et présence de pucerons selon les secteurs.
- ▶ **CAROTTE** : situation saine.
- ▶ **HARICOT** : dégâts limités de mouche des semis .
- ▶ **CELERI** : aucune mouche de la carotte ni mouche du céleri capturées.

## SALADES

Réseau : 3 parcelles et 4 piégeages

Stade : 6 feuilles à récolte

#### Pucerons

Quelques pucerons sont présents sur plus de 10% des salades à Le Maisnil (59), Haubourdin (59) et Ennetières-en-Weppes (59). La pression est faible. Restez vigilants et surveillez la présence des auxiliaires, ils font un bon travail de nettoyage.

#### Noctuelle gamma

Un vol est en cours sur certains sites mais aucune chenille ni aucun dégât de chenille n'ont été constatés sur les parcelles suivies. Surveillez vos parcelles pour détecter les premières chenilles, les conditions climatiques vont être favorables à la ponte. Il existe des solutions de biocontrôle efficaces si elles sont appliquées sur jeunes chenilles.

| Site de piégeage              | Noctuelle gamma |
|-------------------------------|-----------------|
| Ennetières-en-Weppes (59)     | 31              |
| Haubourdin (59)               | 4               |
| Calonne-sur-la-Lys (62)       | -               |
| Lorgies (62)                  | 57              |
| Le Maisnil (59)               | 7               |
| Longpré-les-Corps-Saints (80) | 0               |
| Vignacourt (80)               | 10              |
| Trosly-Breuil (60)            | 0               |
| Saint-Maulvis (80)            | 3               |

| Site de piégeage              | Noctuelle gamma | Teigne des crucifères |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Ennetières-en-Weppes (59)     | 31              | 45                    |
| Hondeghem (59)                | 32              | 6                     |
| Lorgies (62)                  | -               | -                     |
| Illies (59)                   | 82              | 18                    |
| Saint-Momelin (59)            | 42              | 1                     |
| Campagne-lès-Hesdin (62)      | 21              | 5                     |
| Campagne-lès-Hesdin (62)      | 20              | 4                     |
| Richebourg (62)               | 18              | 2                     |
| Douchy (02)                   | -               | 0                     |
| Longpré-les-Corps-Saints (80) | 0               | 0                     |
| Saint-Maulvis (80)            | 3               | 0                     |
| Trosly-Breuil (60)            | 0               | 9                     |
| Esômes-sur-Marne (02)         | -               | 0                     |
| Tilques (62)                  | 0               | 4                     |

## CHOUX

Réseau : 5 parcelles de choux

Stade : 8 feuilles à pomaison

#### Noctuelles, teignes des crucifères et piérides

Un vol de teignes et de piérides est toujours en cours à Ennetières-en-Weppes (59). Sur ce site, on observe des larves de teigne sur 12% des pieds et des chrysalides sur 16%. Un œuf de piéride est aussi constaté sur 4% des pieds. A Illies (59), un vol de piérides est toujours observé sur la parcelle et des chenilles de teigne sont présentes sur 75% des pieds sur les parcelles en cours de récolte ou au stade pomaison. A Hondeghem (59), des chenilles sont signalées sur 16% des pieds. Sur le secteur de Saint-Omer (62), on observe des dégâts de chenilles et des vols de papillons (piérides principalement) et chrysalides. Sur le secteur des Weppes et Cambrai, on observe quelques dégâts de chenilles, avec des œufs de piérides. Il existe des solutions de biocontrôle efficaces si elles sont appliquées sur jeunes chenilles.



Chrysalide de teigne des crucifères (FREDON HdF)

Chenille et dégâts de teigne des crucifères (FREDON HdF)

Œuf de piéride de la rave (FREDON HdF)

### Mouche du chou

A Ennetières-en-Weppes (59), 5 œufs ont été observés sur 30% des feutrines. A Féchain (59), quelques œufs ont aussi été repérés. A Gentelles (80), aucune mouche du chou n'a été capturée dans les pièges. **La pression reste faible pour le moment et les pluies tombées ces derniers jours devraient réduire l'expression des dégâts.** Afin de limiter les dégâts liés aux larves de mouche du chou, bâcher les plantations pour limiter les pontes aux pieds des plants. Le binage peut aussi aider au contrôle de la mouche du chou : la bineuse détruira les œufs de mouche ou les remontera à la surface où ils se dessècheront. Certains auxiliaires (carabes, staphylins, ...) peuvent aussi aider à réguler cet insecte.

### Aleurode (*Aleyrodes proletella*)

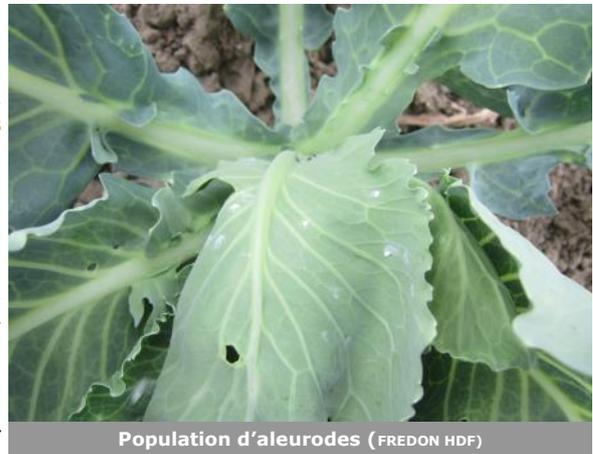
A Ennetières-en-Weppes (59) et Illies (59), des adultes et des pontes d'aleurodes sont observés sur tous les pieds. **La pression est stable mais les températures prévues pour les prochains jours vont être favorables au développement de ce ravageur.**

### Altises

A Ennetières-en-Weppes (59), quelques altises sont observées sur 12% des pieds. **La pression reste faible mais soyez vigilants avec le retour du soleil.** Le stade sensible va de la plantation au stade 8 feuilles. Surveillez vos parcelles pour éviter des infestations trop importantes.

Afin de gérer au mieux la pression :

- Les coléoptères passent l'hiver dans le sol à proximité des crucifères (adventices, engrais vert, culture). Éviter de repiquer sur une parcelle ayant eu des crucifères l'année précédente.
- Si possible, irriguer la culture après la plantation pour accélérer la croissance.
- Couvrir la culture avec un filet (maille < 0,8 mm). Si la taille des mailles est > 0,8 mm, les altises mangent les feuilles à travers le filet. Les voiles non endommagés permettent une meilleure protection.
- Maintenir un sol aéré, éviter les lits de semence trop fin.
- Favoriser les ennemis naturels : carabes, syrphes...



Population d'aleurodes (FREDON HdF)

### Pucerons

A Ennetières-en-Weppes (59), des petites colonies de pucerons cendrés sont présentes sur 20% des plants, des dégâts sont toujours constatés. A Campagne-les-Hesdin (62), quelques pucerons cendrés sont présents sur 80% des pieds. Des pucerons cendrés sont observés dans les secteurs de Saint-Omer (62), Cambrai (59) et des Weppes (59). **La pression reste faible et les auxiliaires sont nombreux dans les parcelles (coccinelles, œufs de chrysope, parasitoïdes..).**



Coccinelle (FREDON HdF)

Œuf de chrysope (FREDON HdF)

### Thrips

Des thrips sont observés dans les secteurs de Saint-Omer (62), Cambrai (59) et des Weppes (59). Les pluies récentes devraient réduire les populations mais restez vigilants avec le retour du soleil.

# OIGNON

Réseau : 1 parcelle

Stade : oignons de semis : début gonflement du bulbe

## Mildiou (*Peronospora destructor*)

Une forte présence de mildiou sur oignons sur les parcelles de bulbilles. Une seule parcelle touchée en oignons de semis (située dans le Santerre) a été détectée pour le moment (oignons blancs). Du mildiou est aussi observé en jardin amateur sur le secteur d'Haubourdin (59). Les températures annoncées pour les prochains jours, comprises entre 13 et 23°C, seront très favorables au développement de la maladie. Soyez vigilants surtout si les parcelles sont irriguées ou que des orages éclatent.

## Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*)

A Richebourg (62) sur oignons de semis, 24% des plantes sont touchées par des dégâts de teigne. Les dégâts provoqués par cet insecte ne semblent pas causer de perte de rendement sur oignons, le risque est faible.

## Thrips

Aucun thrips ravageur n'a été observé à Richebourg (62) mais quelques aeolothrips étaient présents. La pression reste faible et des auxiliaires sont observés (Aeolothrips). Le seuil indicatif de risque est loin d'être atteint (seuil = 2,2 thrips par feuille d'oignon).



Dégâts de teigne sur oignons (FREDON HdF)



Piqûres de mouche mineuse (FREDON HdF)

# POIREAU

Réseau : 2 parcelles

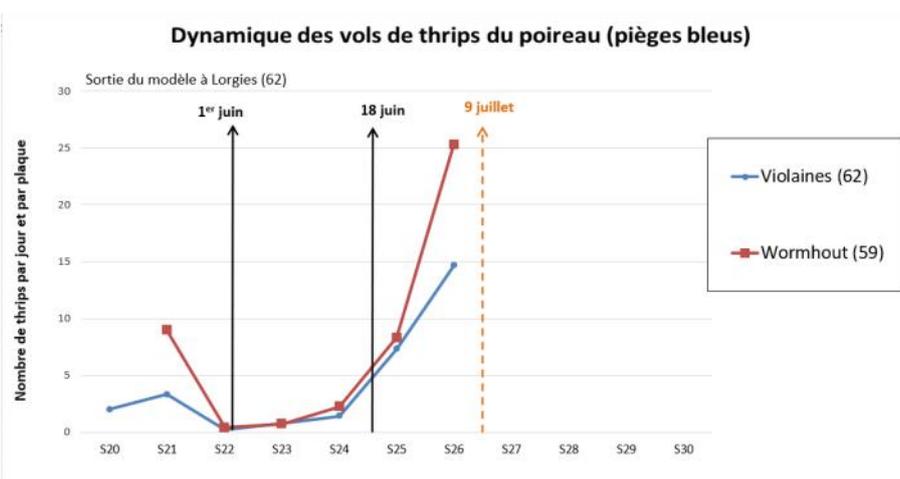
Stade : 6-10 feuilles.

## Mouche mineuse du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

A Violaines (62), des piqûres de mouches mineuses sont observées sur 48% des pieds. Les piqûres indiquent que le vol est toujours en cours, restez vigilants.

## Thrips (*Thrips tabaci*)

A Violaines(6), des dégâts de thrips sont observés sur quasiment tous les pieds. A Wormhout (59), des dégâts sont présents sur 48% des pieds et quelques individus ont aussi été observés sur 16% des pieds. La pression thrips continue d'augmenter, il y a énormément de thrips et de dégâts de thrips. On retrouve en grande majorité des adultes. Restez vigilants, surveillez régulièrement vos parcelles.



Thrips (avec loupe) (PLRN)

### Rouille (*Puccinia porri*)

A Wormhout (59) et Violaines (62), plus de 40% des plantes sont touchées. Les feuilles de la base sont généralement les premières à être touchées par la rouille, car ce sont les plus âgées. La maladie progresse ensuite vers les étages supérieurs. En cas d'attaque importante de rouille, la rentabilité de la production est affectée car des frais supplémentaires sont à prévoir pour éplucher les poireaux endommagés. A ces frais, s'ajoute un manque à gagner en raison de la baisse de rendement provoquée par un ralentissement de la photosynthèse en raison du dessèchement des feuilles. Le champignon aime les températures avoisinant les 18°C et l'humidité. **La rouille continue de se répandre, soyez très vigilants en particulier sur les variétés sensibles et les parcelles irriguées, les températures et les pluies risquent d'être favorables à son développement.**



Rouille (PLRN)



Fusariose (Natur'coop)

### Fusariose

Quelques cas sont toujours signalés. Par exemple, des problèmes de fusariose sont constatés sur une parcelle des Flandres. Les plants observés flétrissent. Le système racinaire fond et les racines touchées sont de couleur brune ou rose. La maladie est stimulée par de hautes températures, la température optimale étant comprise entre 25 et 28°C. Il est difficile de lutter contre les agents pathogènes de la fusariose, et la rotation des cultures n'a qu'une efficacité limitée car ils peuvent survivre longtemps dans le sol. Le rendement final de la parcelle va se trouver impacté.

## ENDIVE

Réseau : 8 piégeages et 2 parcelles

Stade : 2 - 4 feuilles à croissance de la racine

### Mouche de l'endive (*Napomyza cichorii*)

Attention, le seuil de nuisibilité est atteint dans 3 sites sur 7 : à Vendin-le-Vieil (62), Metz-en-Couture (62) et Doignies (59). La présence de mouches de l'endive est confirmée dans la parcelle de Metz-en-Couture (62) par la présence de piqûres de nutrition.



Bacs jaunes pour piéger les pucerons et les mouches de l'endive (FREDON HdF)

| Site de piégeage           | Mouche de l'endive |     |     |     |
|----------------------------|--------------------|-----|-----|-----|
|                            | S23                | S24 | S25 | S26 |
| Illies (59)                | -                  | 5   | 7   | 5   |
| Avelin (59)                | 5                  | 0   | 11  | 0   |
| Boiry-Notre-Dame (62)      | -                  | 35  | 25  | 6   |
| Metz-en-Couture (62)       | -                  | 180 | 125 | 12  |
| Doignies (59)              | -                  | 34  | 44  | 15  |
| Boursies (59)              | -                  | 1   | -   | 0   |
| Graincourt (62)            | -                  | -   | 2   | -   |
| Arras (62)                 | -                  | 2   | 1   | 1   |
| Vendin-le-Vieil (62)       | -                  | -   | 17  | 24  |
| Marcelcave (80)            | -                  | -   | 5   | -   |
| Soyécourt (80)             | -                  | -   | 0   | 0   |
| Ailly-le-Haut-Clocher (80) | -                  | -   | 0   | 0   |

### Pucerons lanigères

A Soyécourt (80), 33% des pieds sont touchés par quelques pucerons lanigères. Le puceron des racines effectue une partie de son cycle sur son hôte primaire, le peuplier. Les individus ailés s'envolent au mois de juin et migrent vers l'endive. Des colonies de pucerons sans ailes sont alors formées dans le sol, en surface des racines. **Le vol de pucerons lanigères est toujours en cours mais les populations capturées sont en baisse sauf dans la Somme, il se termine. Les précipitations tombées ces derniers jours vont faire du bien aux plantes. Restez vigilants. Parallèlement, quelques mouches *Thaumatomyia* spp. ont été piégées dans les bacs jaunes, ce sont des mouches prédatrices de *Pemphigus* qui vont contribuer à la régulation des populations. Leurs larves se nourrissent des pucerons aptères.**



Pucerons lanigères (PRIMACOOP)

| Site de piégeage           | Pucerons lanigères | <i>Thaumatomyia</i> spp. |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|
| Illies (59)                | 8 ↓                | 1                        |
| Avelin (59)                | 2 ↓                | 0 ↓                      |
| Boiry-Notre-Dame (62)      | 14 ↓               | 0 ↓                      |
| Metz-en-Couture (62)       | 2 ↓                | 3 ↓                      |
| Doignies (59)              | 7 ↓                | 4 ↓                      |
| Vendin-le-Vieil (62)       | 38 ↓               | 0                        |
| Boursies (59)              | 8                  | 1                        |
| Arras (62)                 | 9 ↓                | 2 ↓                      |
| Marcelcave (80)            | -                  | -                        |
| Soyécourt (80)             | 24 ↓               | 0 ↓                      |
| Ailly-le-Haut-Clocher (80) | 1 ↓                | 1                        |

### Thielaviopsis

Dans la Somme, de nombreuses observations de Thielaviopsis ont été réalisées au champ. On retrouve ce phénomène sur les parcelles pour lesquelles les endives sont présentes dans les rotations depuis plusieurs générations. La perte de plante à cause du Thielaviopsis est aussi confirmée dans le Cambrésis suite aux fortes chaleurs et la sécheresse qui ne permet plus à la plante d'être alimentée en eau.



Thielaviopsis (PRIMACOOP)

## POIS

Réseau : 3 parcelles fixes + compilation des tours de plaine de la semaine

Stade : floraison à stade récolte

### Tordeuse du pois

Les vols de tordeuses restent importants dans le secteur de Cambrai (25 à 50 captures par piège sur la dernière semaine), beaucoup plus faibles ailleurs. Le seuil indicatif de nuisibilité est atteint quand plus de 20 papillons sont capturés depuis la floraison. La période de sensibilité des pois démarre à partir du stade « gousses plates sur le 1<sup>er</sup> étage florifère » et dure jusqu'à la récolte.



Chenille de tordeuse et dégâts sur grains de pois (UNILET)



Piège à phéromone (UNILET)

## Pucerons

Les pucerons sont toujours présents de façon diffuse et approchent le seuil d'intervention dans certaines parcelles. La surveillance doit être maintenue car ces insectes ont des capacités de reproduction très rapides et peuvent être vecteurs de viroses.

Pour rappel, le seuil indicatif de nuisibilité est fixé à :

- 5 pucerons par extrémité de tige avant floraison
- 10 pucerons par extrémité de tige à partir de la floraison.

Ce seuil peut être abaissé dans les secteurs touchés par des viroses au cours des dernières années.

## Nécroses racinaires

Des symptômes de "pied noir" sont observés sur quelques parcelles en floraison. Les pluies des dernières semaines permettent néanmoins aux cultures de tenir, les plantes continuant à s'alimenter correctement malgré ces affaiblissements racinaires.

## Maladies foliaires

La situation reste saine.

# CAROTTE

Réseau : 2 parcelles fixes + compilation des tours de plaine de la semaine

Stade : 4 feuilles à tubérisation



## Pucerons et viroses

La plupart des cultures ont dépassé le stade 4 feuilles vraies. La période la plus à risque vis-à-vis des infestations de pucerons est donc terminée.

## Mouche de la carotte

Aucune mouche capturée sur les 8 parcelles du réseau disposant de pièges, situées à Bucquois (62), Gouves (62), Haubourdin (59), Lorgies (62), Marchais (02), Gentelles (80) et Ponthoile (80).

## Maladies

La situation est globalement saine. Seuls quelques symptômes d'alternariose sont observés dans l'Aisne, sur les cultures les plus avancées.

# HARICOT / FLAGEOLET

Réseau : 9 parcelles fixes + compilation des tours de plaine de la semaine

Stade : Levée à 1 feuille trifoliée

## Mouche des semis

Les semis se poursuivent et les attaques de mouche des semis restent limitées pour le moment, avec des pertes de pieds très éparses. Les levées rapides limitent les risques.



# CELERI

Réseau : 2 parcelles

## **Mouche du céleri (*Euleia heraclei*) et mouche de la carotte (*Psilla rosae*)**

A Hinges (62) et Saint-Omer (62), aucune mouche de la carotte ni mouche du céleri n'ont été capturées sur les pièges installés.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère de l'écologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Ce bulletin est rédigé à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. Il donne la tendance de la situation sanitaire. Toutefois celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

**Directeur de la publication** : Olivier DAUGER - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Avec la participation d'ARDO, BONDUELLE, CETA ENDIVES ARTOIS, ELCHAIS, EXPANDIS, Fort & Vert, Marché de Phalempin, OPLINORD, OPLVERT, SIPEMA, SODELEG, Syndicat Pendillon, Turnover, TYCONSULTING, VILMORIN et des producteurs observateurs.

Bulletin rédigé par les animateurs régionaux de la filière cultures légumières - Tous légumes : L. DURLIN - FREDON Hauts-de-France - Oignon : A. COURIER-PLRN; Chou-fleur, chou : V. OSTYN -PLRN; Poireau : J. CNUUDE -PLRN; Salades : O. BAUDE-PLRN; Carotte, Epinard, Pois de conserve, Haricots verts et Scorsonères : L. NIVET-UNILET - Endive : M. BENIGNI-APEF -V. DUVAL-FREDON Hauts-de-France

**Coordination et renseignements** : Aurélie ALBAUT - Chambre d'agriculture de la Somme / Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais  
Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la DRAAF et Chambre d'Agriculture des Hauts-de-France